

帝京科学大学紀要 第13巻

目 次

総 説

猫の個体群動態と生態

三井香奈・加隈良枝…………… 1

原著論文

A study on motion characteristics of tethered swimming

— Searching potentiality as a fitness training —

Yoshiharu SHIBATA, Takashi MOCHIDA and Soichiro IWANUMA …… 7

段々畑法面に生息する絶滅危惧種チャマダラセセリの産卵条件

江田慧子・中村寛志……………17

授業改善策として学生に行う小テストの効果

井上 聡・平林 茂……………25

理学療法学科における大学生生活不安感の経時的変化と学年間比較

佐野徳雄・廣瀬 昇・跡見友章・西條富美代・塚田絵里子

安齋久美子・田中和哉・相原正博・平賀 篤・中山彰博……………31

水耕ポット試験によるキャベツ幼植物のカドミウム吸収に及ぼす

培養液中マグネシウム濃度の影響

渡邊浩一郎・國松柚美・渡邊 泉……………37

T細胞依存性抗原 keyhole limpet hemocyanin に対するラット抗体産生能の検討

後藤大樹・鎌田隆徳・中込寛子・前田康行……………45

ラットサイトカイン産生能測定における ELISpot 法の有用性：

環境エンリッチメントが免疫系に及ぼす影響

沼田 実・小嶋尚紀・大野光一・鎌田隆徳・前田康行……………53

日独比較により検証する「高齢社会における在宅医療福祉包括システムへの提言」

副題 （仮称）医療支援士の役割

加藤洋子……………63

特定外来生物アレチウリの上野原市内への侵入と繁殖の実態

岩瀬剛二・山崎智力……………73

研究ノート

初学習段階における「介護実習記録」を課題とするルーブリック評価の試作と活用 宮本佳子・楠永敏恵・吉賀成子・重松義成・柊崎京子	77
日本国内の障害者乗馬に取り組む乗馬施設の現状と今後の課題 石井孝弘・小橋一雄・竹嶋理恵・長谷川辰男・大関健一郎 船山朋子・鈴木幹夫・本間信生	87
作業療法士の介入による発達障害児の乗馬活動にかかわる職員の意識及び行動の変化 石井孝弘・小橋一雄・長谷川辰男・大関健一郎	97
発達障害児を対象にした乗馬コースが提供可能な感覚刺激分析の試み 石井孝弘・小橋一雄・長谷川辰男・大関健一郎	107
FD 研修会を踏まえたアクティブ・ラーニングを導入した授業運営法の提案 糸井和佳・清野純子・城野美幸・伊藤靖代・野田義和・福井郁子	113
山間地における地域在住高齢者の生活の特徴に関する研究 ～上野原市西原地区における調査から～ 小橋一雄・大関健一郎・石井孝弘・近藤知子	123
定期的な授業外学習の介入による医療系基礎学力の変化 眞保 実・菅沼一男・金子千香・橋本眞明・真先敏弘	131
加速度データロガーを用いたネコの活動量測定法：記録間隔 1 秒と 2 秒の同等性 前澤利輝・加隈良枝	137
昼夜放牧下における馬の行動解析 ～GPS データロガーを用いて～ 今野直人・小川家資	145
Inactivation of the Porcine Epidemic Diarrhea Virus by Commercial Disinfectants Containing Didecyl Dimethyl Ammonium Chloride as the Active Ingredient 深瀬 徹・中村有加里・近藤実紀・山本賢修	153
子どもの側から見た「質の高い保育」の検討 －保育者をめざす学生の記憶からの分析－ 鳥越ゆい子	159
5 歳児健康診査のあり方に関する報告 －千葉県 Y 町の事例に焦点を当てて－ 田口直子	171
クサガメとアカミミガメの潜水行動：種間競争の観点からの比較 森 貴久	177

研究・教育・社会活動の報告

地域包括ケアシステムを担う次世代人材教育のための教材開発研究

－モデル事例を精錬するためのチェックリストの作成まで－

武政奈保子・方波見柳子・田中博子・森實詩乃・吉田一子・野田義和・吉田千鶴…………… 185

小学校体育授業「表現運動」の作品作りにおけるオノマトペ利用の効果

佐藤雅幸・杉本和那美・佐藤文平・菊地和恵…………… 193

ハンガリーの保育園と保育事情

大槻千秋…………… 199

香粧品関連講義充実への生命科学科の取り組み

小島 尚…………… 211

「健康寿命を延伸させるためにお薬との上手な付き合い方」をテーマに実施した
ワールドカフェの取り組みについて

定村美紀子・糸井和佳・佐藤亜月子…………… 221

アニマルサイエンス学科における新入生宿泊型研修「A-FC」の設計と実施

今野直人・横山章光…………… 227

看護学士課程における看護実践能力の育成を目指した臨地実習の課題

－実習指導者連絡会を通して－

糸井和佳・森實詩乃・方波見柳子・富岡由美

堀之内若名・小薬祐子・岡村千鶴・村上満子…………… 235

子育て支援イベントにおける子どもの活躍

－「なかの〈育〉フェス」を通して－

鈴木律子…………… 243

オープントップチャンバーを用いた活性炭処理空気暴露によるキヌア栽培の試み

和田龍一・江頭睦雄・市來裕人・谷 晃

花園 誠・永沼 充・田中禅价…………… 251

統合実習における母性看護学領域の実践報告

－中学校における学校保健実習について－

富岡由美・志村智絵・齋藤益子…………… 259

事業報告

学生支援におけるチーム援助コーディネーター養成研修についての報告（４）

高田麻美・榊原健太郎・山本真理子・大日向浩

小堀馨子・倉山智春・福田八重…………… 265

タブレット端末の使用による国家試験対策支援と理学療法技術習得への効果に関する報告

鳥山 実・大日向浩・豊田 輝・芹田 透・江口英範・平林 茂…………… 271

エッセイ等

いのちをまなぶキャンパスにて

—いのちの始まりといのちの終わりにかかわる教育—

福沢節子…………… 281

Bulletin of Teikyo University of Science Vol.13

Contents

The population dynamics and ecology of free-roaming domestic cats. Kana MITSUI and Yoshie KAKUMA	1
A study on motion characteristics of tethered swimming — Searching potentiality as a fitness training — Yoshiharu SHIBATA, Takashi MOCHIDA and Soichiro IWANUMA	7
Oviposition condition of endangered butterfly, <i>Pyrgus maculatus</i> (Lepidoptera; Hesperiiidae) inhabiting the slope face of the terraced fields Keiko KODA and Hiroshi NAKAMURA	17
Effects of quizzes after lessons as educational improvement measures for medical students Satoshi INOUE Ph.D. and Shigeru HIRABAYASHI M.D., Ph.D.	25
Temporal Changes in and between the School Years for Anxiety with Campus Life of a Department of Physical Therapy Norio SANO, Noboru HIROSE, Tomoaki ATOMI, Fumiyo SAIJO Eriko TSUKADA, Kumiko ANZAI, Kazuya TANAKA, Masahiro AIHARA Atsushi HIRAGA and Akihiro NAKAYAMA	31
Effect of magnesium concentration in nutrient medium on the cadmium uptake by cabbage seedlings Koichiro WATANABE, Yumi KUNIMATSU and Izumi WATANABE	37
Evaluation of antibody responses to a T-cell dependent antigen, keyhole limpet hemocyanin, in rats Hiroki GOTOH, Takanori KAMATA, Hiroko NAKAGOMI and Yasuyuki MAEDA	45
Evaluation of enzyme-linked immunospot assay in the detection of rat T cells producing cytokines: Effects of environmental enrichment on immune system Minoru NUMATA, Naoki KOJIMA, Kohichi OHNO Takanori KAMATA and Yasuyuki MAEDA	53
A study of old age care provided in conjunction with general health and care. I did a comparison of social care systems and care qualifications for home healthcare service providers for the aged requiring chronic treatment. Yoko KATO	63
Invasion and propagation of <i>Sicyos angulatus</i> , an invasive alien species in Uenohara city Koji IWASE and Tomoka YAMASAKI	73

Creation and use of a rubric for care-work practice records Yoshiko MIYAMOTO, Toshie KUSUNAGA, Shigeko YOSHIGA Yoshinari SHIGEMATSU and Kyoko FUKIZAKI	77
The Current state and future problem of the horseback riding facilities which give therapeutic-riding in Japan For development of the animal assisted therapy educational program for occupational therapy Kazuo KOBASHI, Takahiro ISHII, Rie TAKESHIMA, Tatsuo HASEGAWA Kenichiro OZEKI, Tomoko FUNAYAMA, Mikio SUZUKI and Nobuo HONMA	87
Consciousness change of the staff concerned with the horseback riding activity of the developmental disorder child by the intervention of the occupational therapist Takahiro ISHII, Kazuo KOBASHI, Tatsuo HASEGAWA and Kenichiro OZEKI	97
Analysis of the sense stimulation that the horseback riding course for developmental disorder child can provide Takahiro ISHII, Kazuo KOBASHI, Tatsuo HASEGAWA and Kenichiro OZEKI	107
A Proposal Class Operation Practices based on Faculty Development of Active-Learning Waka ITOI, Junko SEINO, Miyuki JONO, Yasuyo ITO Yoshikazu NODA and Ikuko FUKUI	113
Study on characteristic of the life of the elderly person living in the mountains area. ～ From the investigation in the Saihara area, Uenohara-city ～ Kazuo KOBASHI, Kenichiro OZEKI, Takahiro ISHII and Tomoko KONDO	123
Changes in the medical system basic academic skills due to the intervention of regular out-of-class learning in university Minoru SHIMBO, Kazuo SUGANUMA, Chika KANEKO Masaaki HASHIMOTO and Toshihiro MASAKI	131
Method for measurement of activity levels of domestic cats using accelerometer: verification of equivalence between one second and two seconds as recording intervals. Toshiki MAEZAWA and Yoshie KAKUMA	137
An Analysis of Horse Behavior during Day and Night Grazing – Using the GPS Data Logger – Naoto IMANO and Iiji OGAWA	145
Inactivation of the Porcine Epidemic Diarrhea Virus by Commercial Disinfectants Containing Didecyl Dimethyl Ammonium Chloride as the Active Ingredient Tohru FUKASE, Yukari NAKAMURA, Miki KONDO and Kenshu YAMAMOTO	153
High Quality Childcare Programs from the Perspective of Children – Analysis of Students Experience who Wish to Become Preschool Teachers – Yuiko TORIGOE	159

A report of 5-year-old Health Examination: A case study on Y city Chiba prefecture Naoko TAGUCHI.....	171
Diving behaviour of the Reeve's pond turtle and the Common slider in relation to interspecies competition Yoshihisa MORI	177
Research on development of teaching materials for next generation human resource education which is responsible for community inclusive care system - Creating a checklist to refine model cases - Nahoko TAKEMASA, Ryuko KATABAMI, Hiroko TANAKA, Shino MORIZANE Ichiko YOSHIDA, Yoshikazu NODA and Chizuru YOSHIDA	185
Effect of The Use of Onomatopoeia in The Making of Work of The Elementary School Physical Education Class “ Expression Movement ” Masayuki SATO, Kanami SUGIMOTO, Bumpei SATO and Kazue KIKUCHI	193
The nursery schools in Hungary and situation of infant education Chiaki OTSUKI	199
Development in Education of Cosmetic Sciences for Course of Life Sciences Takashi KOJIMA.....	211
The world cafe tried with the theme of “How to take a medicine for extend the healthy life expectancy” Mikiko SADAMURA, Waka ITOI and Atsuko SATOU	221
A Planning and Practice of Freshmen Camp in Department of Animal Science Naoto IMANO and Akimitsu YOKOYAMA	227
A report of problem to be solved on nursing practicum to cultivate practical nursing ability in undergraduate course of nursing Waka ITOI, Shiho MORIZANE, Ryuko KATABAMI, Yumi TOMIOKA, Wakana HORINOUCI, Yuko KOGUSURI, Chizuru OKAMURA and Mitsuko MURAKAMI	235
Children's active roles in childcare support events through Nakano Iku Festival. Ritsuko SUZUKI	243
Trial cultivation of Chenopodium quinoa with application of air treated with activated carbon in open-top chambers Ryuichi WADA, Mutsuo EGASHIRA, Hiroto ICHIKI, Akira TANI Makoto HANAZONO, Mitsuru NAGANUMA and Zenkai TANAKA	251

Practice Report of Maternal Nursing in the Integrated Nursing Practicum: School Health Practice in Junior High Schools Yumi TOMIOKA, Chie SHIMURA and Masuko SAITO	259
The report on the coordinator training (4) Asami TAKADA, Kentaro SAKAKIBARA Mariko YAMAMOTO, Hiroshi OHINATA, Keiko Grace KOBORI Tomoharu KURAYAMA and Yae FUKUDA	265
Effects of tablet devices to leaning for passing national examination of physical therapist and the obtaining physical therapy skill Minoru TORIYAMA, Hiroshi OHINATA, Akira TOYOTA, Toru SERITA Hidenori EGUCHI and Shigeru HIRABAYASHI	271
In My Cumpus for Study of Life Setsuko FUKUZAWA	281